UM-0127A-004-01

German

CM-1000 SHIMANO SPORT CAMERA

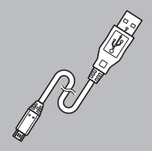
Gebrauchsanweisung

■ **Über Software-Updates**
Verwenden Sie die Sport-Kamera, nachdem Sie die Software auf die neueste Version aktualisiert haben.
Genauere Informationen entnehmen Sie bitte dem Bereich „UPDATE" der folgenden Website.
http://www.shimano-sportscamera.com/

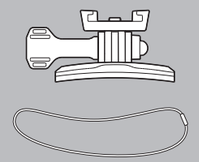
Sie können auch auf die Seite zugreifen, indem Sie diesen QR-Code verwenden

A

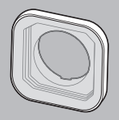
B



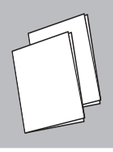
C

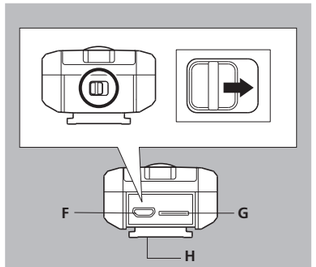


D

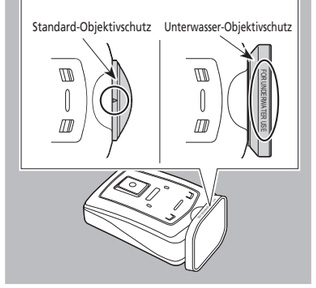


E





Verwenden Sie je nach Bedarf den Standard- oder den Unterwasser-Objektivschutz.
Montieren Sie jeden Schutz mit der markierten Seite nach oben.



Stellen Sie aus Sicherheitsgründen sicher, dass Sie diese Gebrauchsanweisungen vor der Verwendung sorgfältig durchlesen und genau befolgen.

⚠ GEFAHR

- Platzieren Sie CM-1000 nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen. CM-1000 darf nicht erhitzt oder in ein Feuer geworfen werden. Dadurch kann der eingebaute Akku platzen oder sich entzünden.
- Lassen Sie CM-1000 nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus. Anderenfalls kann der eingebaute Akku überhitzen, platzen oder sich entzünden.
- Deformieren, modifizieren oder zerlegen Sie CM-1000 nicht. Verwenden Sie den eingebauten Akku zu keinen nicht vorgesehenen Zwecken. Anderenfalls kann der eingebaute Akku lecken, sich überhitzen, platzen oder sich entzünden.

⚠ WARNUNG

- Die Betriebstemperaturbereiche des Akkus sind nachstehend angegeben. Der Akku darf nicht außerhalb dieser Temperaturbereiche verwendet werden. Falls der Akku außerhalb dieser Temperaturbereiche verwendet oder aufbewahrt wird, können Feuer, Verletzungen oder Betriebsprobleme auftreten.
  1. In Verwendung: -10°C bis 40°C
  2. Auf Lager: -20°C bis 60°C
- Bewahren Sie den Akku an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern und Kleinkindern auf. Kleinkinder könnten die Speicherkarte versehentlich verschlucken, da sie sehr klein ist. In diesem Fall sollten Sie sofort einen Arzt aufsuchen.

⚠ VORSICHT

- Platzieren Sie CM-1000 nicht an einem Ort, der direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, an einem heißen Tag in einem Fahrzeug oder an anderen heißen Plätzen. Dies könnte zu Leckagen des eingebauten Akkus führen.
- Falls Flüssigkeit auf die Haut oder die Bekleidung gelangt, muss diese gründlich mit sauberem Wasser abgewaschen werden. Ihre Haut kann durch die Flüssigkeit angegriffen werden.

■ **Anmerkung**

- Wir lehnen jegliche Verantwortung ab für Fehler bei der Datenspeicherung oder für Datenverluste aufgrund einer jeglichen Fehlfunktion von CM-1000 oder der SD-Karte.
- Lassen Sie CM-1000 nicht fallen. Dies könnte ihn beschädigen.
- Lassen Sie CM-1000 in keinem Bereich zurück, in dem er für längere Zeit einer erhöhten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein könnte.
- Kondensation kann den CM-1000 verformen, bspw. wenn er zur Winterzeit von draußen nach drinnen verlagert wird. Der Eintritt von Kondensation (Tau) in das Produkt kann Fehlfunktionen verursachen. Um Kondensation zu vermeiden, sollten Sie das Produkt in einem Beutel versiegeln und es nach einer Verlagerung in den Innenbereich sich an die Innentemperatur anpassen lassen, bevor Sie es aus dem Beutel entnehmen. Öffnen Sie schließlich die Abdeckung und überlassen Sie das Produkt für einige Stunden sich selbst.
- Wenn Seewasser den CM-1000 benetzt, waschen Sie Salz, Sand und Schmutz, die an CM-1000 anhaften, mit frischem Wasser ab, bspw. in einer Dusche. Entfernen Sie anschließend die Linsenabdeckung und trocknen Sie CM-1000.
- Setzen Sie die Kameralinse nicht für längere Zeit einer direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Pusten Sie den Schmutz und Staub ab und wischen Sie die Linse mit einem weichen, trockenen Tuch behutsam ab, um die Linse zu reinigen.
- Rubbeln Sie nicht auf der Linse herum. Dadurch könnten Sie ihre Oberfläche zerkratzen oder eine Fehlfunktion hervorrufen.
- Gerade Linien in von CM-1000 geschossenen Bildern können aufgrund einer typischen Verzerrung hervorgerufen werden; dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn sich CM-1000 nach kontinuierlichem Gebrauch erhitzt, kann sich der Schutzschaltkreis einschalten und den weiteren Betrieb unterbrechen.
- Wasserdichtigkeit
  * CM-1000 entspricht dem JIS-Grad 8 für Wasserdichtigkeit (IPX8) und kann in einer Tiefe von bis zu 10 m für maximal 2 Stunden verwendet werden.
  * Die Wasserdichtigkeit entspricht unseren Teststandards und garantiert keinen vollständigen Schutz vor Schäden oder Fehlfunktionen und keine Wasserdichtigkeit unter allen Bedingungen.
  * Wenn Sie CM-1000 heftigen Schocks wie durch Schlagen oder Fallenlassen etc. aussetzen, kann für die Wasserdichtigkeit nicht gewährleistet werden.
  * Verwenden Sie Wasserdichtigkeit nicht unter höherem Wasserdruck als angegeben, an heißen Quellen oder in Wasser mit einer Temperatur von 40° C oder mehr.
  * Die Wasserdichtigkeit von CM-1000 besteht nur in Meerwasser und Frischwasser.
  * Fehlfunktionen durch Wasser aufgrund unsachgemäßer Verwendung sind durch die Garantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie den Unterwasser-Objektivschutz beim Einsatz der CM-1000 unter Wasser. Der Standard-Objektivschutz kann die Funktionsfähigkeit des Gerätes einschränken, beispielsweise durch Einschränkung des Blickwinkels oder der Schärfeneinstellung.
- Der Unterwasser-Objektivschutz kann nur für einen Sichtwinkel von 135 Grad verwendet werden. Um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, befestigen Sie unbedingt den Schutz.
- Bei dem digitalen drahtlosen System mit einer Frequenz von 2,4 GHz handelt es sich um die gleiche Technologie, die auch für WLAN verwendet wird. In sehr seltenen Fällen kann es vorkommen, dass Objekte und Orte starke elektromagnetische Wellen und Interferenzen verursachen, die die Messgenauigkeit beeinträchtigen könnten.
  * Fernseher, PCs, Radios, Motoren oder Autos und Züge.
  * Bahnübergänge und Bahntrassen in der Nähe, in der Umgebung von Sendestationen für TV-Signale oder in der Nähe von Radarstationen.
  * Sonstige Wireless-Computer oder digital gesteuerte Lichter.
- Beachten Sie beim Fotografieren die allgemeinen Regeln.
- Beachten Sie, dass das Fotografieren von Personen und die Veröffentlichung der Bilder gegen deren Recht am eigenen Bild verstoßen kann.
- Verwenden Sie CM-1000 nicht in einer Weise, die gegen die öffentliche Ordnung oder die Moral verstößt, etwa durch das Fotografieren kommerziell erhältlicher Bücher oder literarischer Werke.
- Speichern Sie wichtige Daten auf einem PC o. Ä.
- Das Einführen der Speicherkarte in der falschen Ausrichtung kann zu Schäden an der Speicherkarte, dem Schlitz oder den Bilddaten führen.
- Führen Sie ausschließlich Speicherkarten der unterstützten Größe in den Speicherkartenschlitz ein. Andernfalls könnten Fehlfunktionen auftreten.
- Seien Sie vorsichtig, da die Speicherkarte unerwartet herausspringen kann, wenn sie eingeführt oder entnommen wird.
- Per Garantie funktioniert CM-1000 unter Betriebstemperaturen zwischen -10 °C und 40 °C, aber der Betriebstemperaturbereich kann je nach Art der Speicherkarte variieren. Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung für Ihre Speicherkarte.

■ **Vorsichtsmaßregeln für die Entsorgung oder Weitergabe der Speicherkarte**
Die Daten auf der Speicherkarte werden mit den Funktionen "Formatieren" oder "Löschen" von CM-1000 oder PCs evtl. nicht vollständig gelöscht. Wenn Sie beabsichtigen, die Speicherkarte weiterzugeben, empfehlen wir Ihnen, die Daten mithilfe von Datenlöschungssoftware für PCs vollständig zu löschen.
Bei der Entsorgung der Speicherkarte empfehlen wir, diese physisch zu zerstören.

- Für Aktualisierungen der Komponentensoftware wenden Sie sich bitte an den Händler. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der Website von Shimano.
- Der natürliche Verschleiß und eine Verschlechterung der Produkte durch normale Verwendung und den gewöhnlichen Alterungsprozess werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Beachten Sie alle Vorsichtsmaßnahmen, die für die von Ihnen verwendete Halterung gelten.

■ **Lieferumfang**

A	CM-1000 (mit vormontiertem Standard-Objektivschutz)	**C**	Montagesatz (Halterung (Oberseite), Halterung (Unterseite), Schraube, Leine, Gummi, Klebebänder)	**E**	Benutzerhandbuch, Schnellanleitung
B	USB-Kabel	**D**	Unterwasser-Objektivschutz		

■ **Laden des eingebauten Akkus**
Öffnen Sie die wasserdichte Abdeckung und schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an Buchse **F** an. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem PC und laden Sie den Akku vollständig auf.
- Standardmäßige Aufladezeit: 4 Stunden
- Aufnahmedauer: ca. 2 Stunden (Full HD)

■ **Austausch der SD-Karte**
Öffnen Sie die wasserdichte Abdeckung und setzen Sie die Speicherkarte mit nach oben zeigendem Etikett in Schlitz **G** ein, bis sie einrastet. Schließen Sie dann die wasserdichte Abdeckung.
- Unterstützte Speicherkarten: Micro SD/SDHC Klasse 6 oder höher (bis zu 32GB)

■ **Befestigung an der Halterung**
Schieben Sie die Lasche **H** auf der Unterseite von CM-1000 in die Aufnahme.

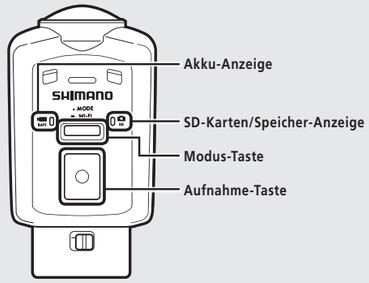
■ **Anschluss an WLAN**
Sie können CM-1000 an ein Smartphone mit der dedizierten Anwendung anschließen.*

■ **Anschluss an den PC**
Schließen Sie ohne die CM-1000 auszuschalten ein Ende des mitgelieferten USB-Kabels an Anschluss F der Kamera an und das andere an den PC. Wenn der PC CM-1000 als externes Speichergerät erkennt, ist die Verbindung hergestellt.

■ **Anschluss an ein ANT+™-Produkt**
Sie können CM-1000 mit einem ANT+™-Produkt verbinden.*

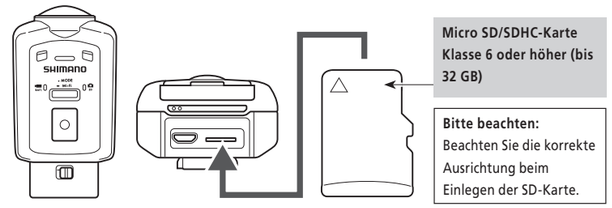
* Details zum Betrieb, zu Anwendungen für die Nutzung peripherer Geräte etc. entnehmen Sie bitte unserer Support-Website (http://www.shimano-sportscamera.com/).
Die Gebrauchsanweisung finden Sie unter: http://si.shimano.com/#categories/90

Bezeichnung der Bedienelemente und Anzeigen



Vorbereitung für Aufnahmen

- Öffnen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Kamera und legen Sie eine Micro SD-Karte (optional) ein.



Micro SD/SDHC-Karte Klasse 6 oder höher (bis 32 GB)

Bitte beachten:
Beachten Sie die korrekte Ausrichtung beim Einlegen der SD-Karte.

- Wenn Sie versuchen, die Kamera ohne eine eingelegte SD-Karte zu benutzen, hören Sie eine Reihe von Warntönen, die Sie darauf hinweisen, dass keine SD-Karte eingelegt wurde. Die Kamera kann nicht ohne eine eingelegte SD-Karte verwendet werden.

Aufnehmen von Bildern

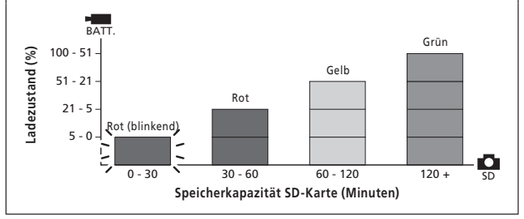
■ **Ein- und Ausschalten der Kamera**

0,5 s Drücken Sie die **Mode-Taste** einmal, um die Kamera einzuschalten, es sind 2 Signaltöne zu hören. Zugleich beginnen die beiden Lämpchen zu leuchten.

4 s Halten Sie die **REC-Taste** gedrückt, um die Kamera auszuschalten, 4 Signaltöne.

- Nach dem Einschalten der Kamera leuchten die beiden Lämpchen in der Mitte der Kamera etwa 2 Sekunden lang auf.
- Das Lämpchen links zeigt den Batteriestand an, das Lämpchen rechts den verbleibenden Speicherplatz der SD-Karte.

Ladezustand des Akkus nach LED-Farbe



■ **Video aufzeichnen**

- Einmaliges Drücken der **REC-Taste** startet die Videoaufzeichnung, es ertönen zwei Signaltöne.
- Erneutes Drücken der **REC-Taste** stoppt die Videoaufzeichnung, es ertönt eine Reihe von Signaltönen.

■ **Umschalten zwischen den Aufnahmemodi**

0,5 s
- Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die **Mode-Taste** zum Ändern des Aufnahmemodus.
- Erneutes Drücken der **Mode-Taste**, wechselt den Aufnahme-Modus in der Reihenfolge Full HD, HD, WVGA und Standbild.

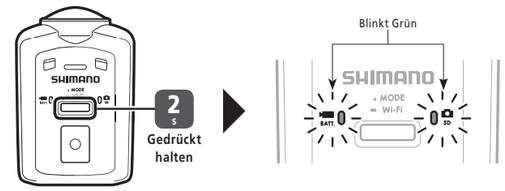
Zurücksetzen der Kamera
Falls die Kamera nicht mehr reagiert, ist sie eventuell eingefroren. Drücken Sie die Tasten **Mode** und **REC** (8 Sekunden oder länger) gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen.

Verbindung zu einem Smartphone herstellen

■ **Die spezifische Smartphone-App herunterladen**

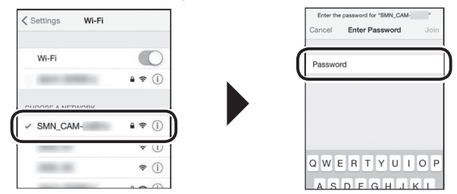
- Herunterladen der Smartphone-App aus dem App Store für iPhones oder dem Play Store für Android-Smartphones. Geben Sie "Shimano" in das Suchfeld ein, um die Smartphone-App zu finden.

■ **Kameraeinstellungen**



- Wenn die **Mode-Taste** nach Einschalten der Kamera gedrückt gehalten wird, bis ein Signalton ertönt, leuchtet das Lämpchen grün auf. Dies zeigt an, dass die Kamera Wi-Fi-Signale überträgt.

■ **Smartphone-Einstellungen**



- Schalten Sie Wi-Fi an Ihrem Smartphone ein und wählen Sie das Netzwerk "SMN_CAM-xxxx" aus.
- Geben Sie in das Wi-Fi-Passwort "SHIMANO_Cam" ein, um eine Verbindung herzustellen. Nachdem die Verbindung hergestellt ist, starten Sie die Smartphone-Anwendung.

Beachten Sie bei der Eingabe des Passworts die Groß-/Kleinschreibung und den Unterstrich.

Bitte beachten: Änderungen im Interesse der technischen Weiterentwicklung bleiben jederzeit vorbehalten. (German)